



IOT & SOFTWARE

Scout

Software de supervisión
y auditoría eléctrica

Scout: tu auditor energético digital

En el entorno industrial, la eficiencia y fiabilidad son esenciales, y convertir datos en decisiones informadas es clave para mantener una ventaja competitiva. **Scout** es una plataforma avanzada que transforma datos en información accionable, ofreciendo una solución intuitiva para usuarios de todos los niveles.

Con **Scout**, puedes supervisar múltiples localizaciones desde una única interfaz, gestionar incidencias y desviaciones de manera eficiente, y colaborar con tu equipo en tiempo real desde cualquier lugar, incluso a través de dispositivos móviles.

La plataforma analiza y correlaciona continuamente los datos de tus instalaciones, priorizando alertas y proporcionando información clave para tomar decisiones informadas. Sus herramientas de comunicación y análisis te permiten resolver situaciones de forma ágil, con una colaboración fluida entre todo el equipo.

Con **Scout**, mantienes el control total de tus instalaciones, optimizando el rendimiento y garantizando una gestión eficiente y sostenible de tus recursos.

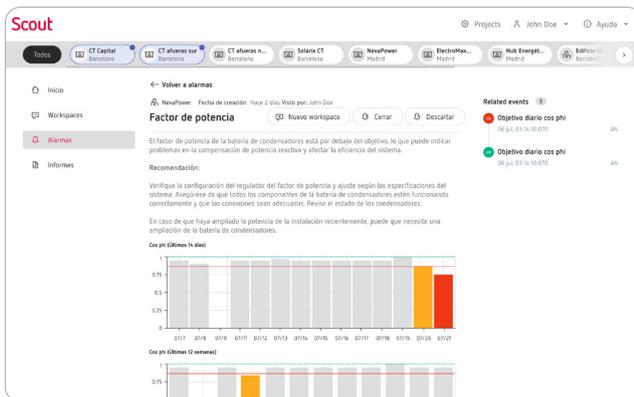
De datos complejos a información útil para una supervisión centralizada, ágil y eficiente.



*Simplifica la
complejidad
eléctrica*

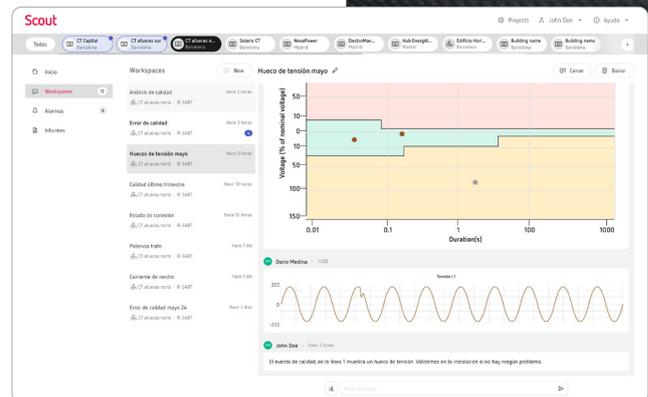
Del análisis a la solución: la eficiencia de Scout

Scout transforma los datos de tus instalaciones en alertas informadas mediante un sistema avanzado de análisis. Centraliza la comunicación y facilita la toma de decisiones en una única plataforma colaborativa, garantizando respuestas rápidas y eficaces. Además, ofrece herramientas de análisis especializadas y una app móvil para mantenerte informado y en control desde cualquier lugar.



🔔 Cuando las alertas son realmente alertas

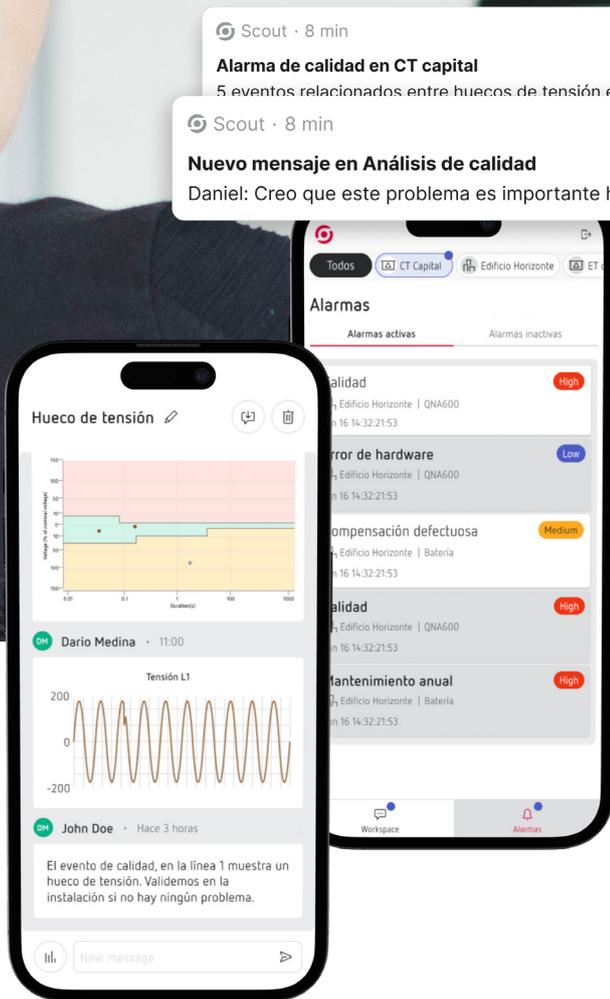
Scout va más allá de las notificaciones básicas al ofrecer alertas realmente significativas. Su avanzado análisis y correlación de datos filtra y prioriza eventos críticos, combinando información de diversas fuentes para detectar problemas. Identifica patrones, como eventos repetidos o sucesos combinados, **Scout** te ayuda a centrarte en lo esencial y a mantener una supervisión completa, sin importar cuántas instalaciones gestiones.



🎯 Centraliza la colaboración, agiliza la respuesta

Scout centraliza la colaboración en una herramienta simple. A través de chats y herramientas de análisis intuitivas, tu equipo puede resolver incidencias de manera rápida y eficiente. Cada incidencia cuenta con su propio chat e historial detallado para un seguimiento eficaz. Además, la plataforma permite generar informes claros y estructurados para compartir información clave de manera sencilla.

Un evento repetido o la combinación de varios sucesos pueden indicar problemas subyacentes que requieren atención.



Mantén el control, estés donde estés

Con la app móvil de **Scout**, puedes gestionar tus instalaciones desde cualquier lugar. Recibe notificaciones, consulta alertas, sube fotos y colabora en tiempo real con tu equipo, todo desde tu dispositivo móvil. Disponible para Android e iOS, la app te garantiza flexibilidad y control constante sobre tus operaciones.



Flexibilidad, escalabilidad y seguridad en la nube

Scout se implementa rápidamente, ofreciendo flexibilidad total y eliminando la necesidad de infraestructura física. Además, asegura los más altos niveles de seguridad con certificación **ISO 27001**, encriptación, respaldos automáticos y control total de tus datos, garantizando siempre disponibilidad, escalabilidad y mejoras continuas.

Descubre las capacidades de Scout



Supervisión *multi-site*

- › Gestiona y supervisa múltiples instalaciones desde una única plataforma. Consolida toda la información en un solo lugar para una visión integral.



Información clara y en contexto

- › Recibe alertas generadas a partir de un análisis avanzado de datos, enfocándote rápidamente en los problemas más críticos.



Alertas informadas

- › Cada alerta incluye información relevante asociada y recomendaciones, permitiéndote tomar decisiones informadas y gestionar incidencias de manera eficiente



Herramienta colaborativa de comunicación y análisis

- › Utiliza chats en tiempo real y herramientas de análisis especializadas en espacios independientes para colaborar y compartir información con tu equipo.



Aplicación móvil

- › Gestiona alertas y colabora en tiempo real desde cualquier lugar con notificaciones instantáneas y acceso a información detallada en la app móvil (Android y iOS).



Scout te asiste en la toma de decisiones con funcionalidades diseñadas para ofrecerte información clara y relevante sobre tus instalaciones.



Generación de informes avanzados

- › Crea y comparte informes claros y estructurados basados en los datos de tus instalaciones.



Facilidad de implementación

- › Integra equipos en la plataforma fácilmente usando un identificador único, comenzando la supervisión en minutos.



Máxima seguridad de extremo a extremo

- › Confía en proveedores cloud de primer nivel, con certificación ISO 27001 y una robusta política de privacidad para proteger tu información.



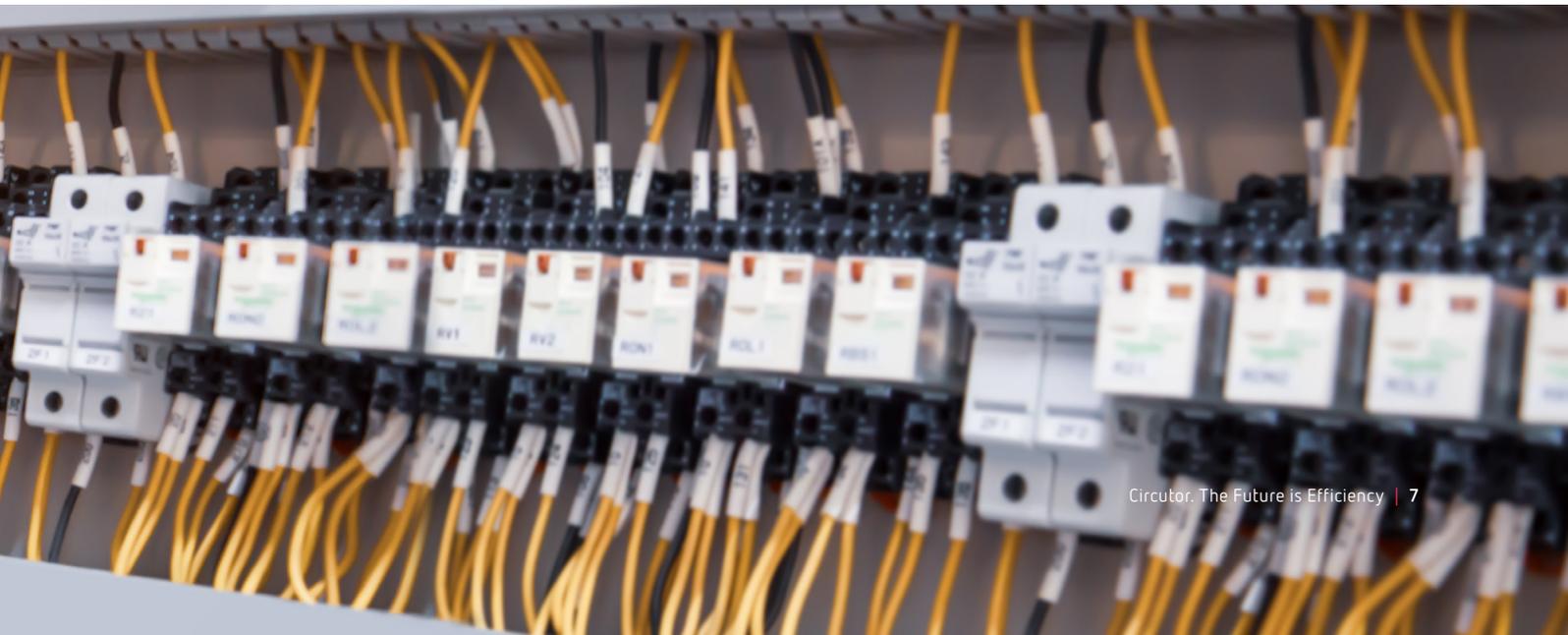
Flexibilidad y escalabilidad en la nube

- › Adapta la capacidad según tus necesidades con una plataforma rápida de implementar, asegurando un crecimiento sin limitaciones.



Interoperabilidad

- › Conéctate con tus herramientas existentes mediante una API abierta y documentada, mejorando tus flujos de trabajo.



Soluciones especializadas para cada necesidad

Scout ofrece una variedad de módulos especializados, cada uno enfocado en un aspecto clave de la supervisión de instalaciones, como el análisis avanzado de la calidad de la energía o el monitoreo del factor de potencia. Descubre cómo cada módulo te asiste en la supervisión continua y eficiente de tus instalaciones.

Quality Analyst

Análisis y supervisión de la calidad de la energía

Supervisa la calidad de consumo y suministro para prolongar la vida útil de tus instalaciones, garantizar la estabilidad de tus operaciones y evitar costes inesperados.

Recibe alertas basadas en eventos de calidad, con acceso a información detallada como curvas ITIC, formas de onda, descomposiciones armónicas y factores de potencia. Además, genera informes conforme a la normativa vigente (IEC 61000-4-30, EN 50160), facilitando la reclamación de daños causados por una mala calidad de suministro.



Equipos compatibles:

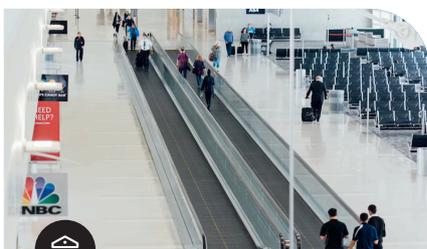
› **QNA-600**



Industria

Optimización de la vida útil y reducción de costos.

Asegura la continuidad de los procesos detectando problemas de calidad de suministro antes de que afecten la productividad. Además, facilita la gestión de incidentes por daños o interrupciones relacionados con la calidad del suministro.



Infraestructuras

Estabilidad y servicio mejorado.

La calidad deficiente del suministro puede reducir el confort de clientes y trabajadores y afectar el nivel de servicio. Asegura la estabilidad de tus sistemas y detecta problemas antes de que impacten en el servicio.



Telecoms.

Continuidad del servicio y protección económica.

Asegura la continuidad de infraestructuras críticas al detectar fallos antes de que provoquen interrupciones y pérdidas económicas, además de facilitar una respuesta rápida ante incidentes y la gestión de daños.



👁️ VAR

Monitoreo del rendimiento de baterías y factor de potencia

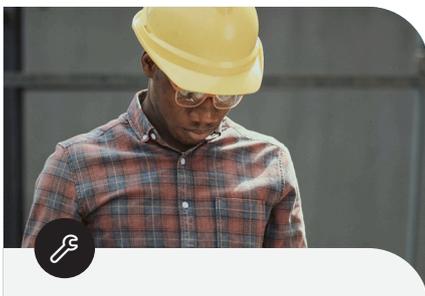
Las baterías de condensadores son esenciales para corregir un factor de potencia bajo en tus instalaciones. El módulo **VAR** asegura que su rendimiento sea óptimo y que el factor de potencia se mantenga dentro de los niveles adecuados, ayudando a evitar penalizaciones y a mejorar la eficiencia energética.

Recibe alertas sobre el factor de potencia y el rendimiento de las baterías, con información detallada que facilita el mantenimiento preventivo. Además, envía informes periódicos del factor de potencia a los usuarios que elijas.



Equipos compatibles:

- › **Computer C Wi-Fi**
- › **Computer SMART III + Smartlink VAR**



E. Instaladoras

Servicio mejorado con monitoreo en tiempo real.

Fortalece las relaciones con clientes mejorando la calidad del servicio con mantenimiento preventivo y optimización en las reparaciones.



Industria

Control del factor de potencia para mayor eficiencia.

Evita pérdidas de energía y sobrecargas, y monitorea los componentes de tus baterías de condensadores mejorando la eficiencia operativa, evitando penalizaciones y reduciendo costos.



Data centers

Eficiencia energética y respuesta proactiva.

Asegura el rendimiento óptimo de los equipos, detectando y solucionando problemas antes de que afecten su eficiencia.



DSO Monitor

Supervisión y operación de centros de transformación

Gestiona tus centros de transformación con un enfoque en el análisis de la calidad de suministro, el procesamiento de eventos y la identificación de anomalías en la red de distribución.

El módulo **DSO Monitor** proporciona un sistema de alertas que muestra únicamente la información relevante para la distribuidora, permitiendo una visualización clara de alertas relacionadas y su conexión entre diferentes centros de transformación.

La recopilación y procesamiento de datos permite implementar acciones de mantenimiento preventivo, minimizando las interrupciones de suministro y la necesidad de mantenimientos correctivos. Al integrar información de múltiples equipos, podrás elaborar diagnósticos de funcionamiento a nivel de centro de transformación y comparar la salud de cada instalación con otras similares.



Equipos compatibles:

- › R-SABT



Distribuidoras

Mejora la estabilidad de la red de distribución

Supervisa en tiempo real la calidad del suministro en subestaciones, detectando problemas antes de que afecten a la red. Optimiza la operación y garantiza un servicio de calidad a los usuarios finales.



Centros de transformación

Protección ante problemas de calidad de suministro

Identifica eventos de calidad como sobrecargas o desequilibrios de tensión que pueden dañar equipos críticos. Facilita el mantenimiento proactivo y asegura la estabilidad operativa del centro de transformación.



Diagnóstico y mantenimiento

Cumplimiento normativo y eficiencia operativa.

Asegura la conformidad de tus centros de transformación con normativas de calidad eléctrica, reduce interrupciones de suministro y recibe informes detallados para corregir desviaciones y mejorar la eficiencia en la red de distribución.

Scout a tu medida, elige solo lo que necesitas

Scout te permite elegir los módulos específicos que necesitas para supervisar y optimizar tus instalaciones. Cada módulo está diseñado para cubrir aspectos clave como la calidad de la energía o el rendimiento del factor de potencia, ofreciendo supervisión avanzada adaptada a tus necesidades:

Cada módulo ofrece funciones especializadas, como:



Quality Analyst

Análisis y supervisión de la calidad de la energía.

Equipos compatibles:

- › QNA-600



VAR

Monitoreo del rendimiento de tus de baterías y factor de potencia.

Equipos compatibles:

- › Computer C Wi-Fi
- › Computer SMART III + Smartlink VAR



DSO Monitor

Supervisión y operación de centros de transformación.

Equipos compatibles:

- › R-SABT

Cada equipo de medición se integra con el módulo Scout que mejor se adapta a su caso de uso, garantizando que solo pagues por los servicios que realmente necesitas. Así, solo integras lo esencial para una gestión eficiente y escalable de tus instalaciones.



Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (España)
t. +34. 93 745 29 00
iot@circuitor.com

C2W111.

CIRCUITOR, SAU se reserva el derecho de modificar cualquier información contenida en este catálogo.